産業用PCシリーズMPC 6、MTC 6、XMT 5、IPC 7、DLT-V83

Advantech-DLoG産業用PCシリーズMPC 6、MTC 6、XMT 5、IPC 7、DLT-V83 の安全に関する重要注意事項

- これらの安全に関する注意事項に目を通し、必ず厳守してください。
- また、本書は大切に保管してください。
- 詳細については、当社のダウンロードセンサー（**www.advantech-dlog.com**）から産業用PCのユーザーハンドブックをご確認ください。

以下の記号は危険の種類を表します：

身体損傷の恐れ

主電源による危険/感電の恐れ

電磁放射の恐れ（非電離放射）

爆発の危険

物的損傷の恐れについては「注意」として表示されます。

電気的な危険を防ぐために

容易に操作できる遮断装置の取り付け

産業用PCには外部から操作可能な遮断装置（スイッチ）は備わっていません。緊急時に素早く機器を電源から遮断できるようにするため：

- 機器周辺に、スイッチ/遮断器といった簡単に操作可能な遮断装置を取り付けてください。
- 取り付けた遮断装置によってすべての電力ラインが遮断されることを確認してください。

安全超低電圧（SELV）回路の必須使用

産業用PCは、必ず安全超低電圧（SELV）回路を使用してください。

雷発生時のケーブル類脱着禁止

雷発生時は産業用PCへのケーブル類の脱着を行わないでください。

機器のクリーニング/メンテナンス：産業用PCを電源から切り離す

- クリーニング、またはメンテナンスを行う前には、産業用PCを電源から切り離してください。

電源のヒューズが繰り返し破損する場合：機器を修理に出す

電源に内蔵されたFA用ヒューズが交換後もすぐに再び破損する場合、故障による電気ショックの恐れがあります。

- 直ちに産業用PCを修理に出してください。

各国の法規制に従ってケーブルを敷設

- ケーブル敷設の際には、各国の該当する法規制に従ってください。

Advantech-DLoG純正電源ケーブルを使用すること

Advantech-DLoGの電源ケーブルは低温たわみ性、UV耐性、耐油性などの特別要件を満たしています。

- 必ずAdvantech-DLoGの純正電源ケーブルを使用してください。

その他の電源ケーブルが使用された場合：

- その結果として生じた損害については産業用PCの使用者/使用会社のみが責任を負うものとします。
- DLoG GmbHの保証は一切無効となります。

車両バッテリーの充電時：産業用PCをバッテリーから切り離す

車両バッテリー充電中：

- 産業用PCは必ず車両バッテリーから切り離された状態にしてください。
- または、機器の最大許容入力電圧を超えないことを確認してください。

産業用PCは可燃性ガスや蒸気の充満する場所で使用しないこと

爆発の恐れがある環境での電子機器の使用は危険です。

- ガソリンスタンド、燃料倉庫、化学設備、または爆破作業が行われる場所周辺では、産業用PCの電源を切ってください。

取り付け時の注意

運搬および取り付け時に怪我を負う危険について

運搬時、または取り付け時に機器が落下して怪我の原因となる恐れがあります。

- 取り付け、取り外しの際には必ず2人で作業を行ってください。

機器ホルダーの破損による危険について

- 産業用PCの取り付け時は、ホルダーが破損（疲労破壊など）した場合に誰も怪我をしないように注意してください。
- やむを得ずこのような場所に取り付ける場合には、必ず対応の安全処置を取ってください（機器固定のために安全ロープを使用するなど）。

車両内における産業用PCの位置：ドライバーの視界を遮らないこと

車両への取り付けの際には、絶対にドライバーの視界を遮らないようにしてください。

- キーボードやスキャナを取り付ける場合、相応の場所をあらかじめ想定しておいてください。

スピーカー機能付き産業用PC

スピーカー機能付き産業用PCは、適切に訓練されたスタッフによって取り付けを行ってください。誤った取り付けや補修により、安全性が脅かされる恐れがあります。

使用場所：IP保護等級と許容環境条件に従うこと

お求めいただいた産業用PCの許容環境条件に従ってください。許容環境条件については、産業用PCの使用の手引きを参照してください。

初めてご使用になる前には：ケーブルカバーの取り付け

産業用PCのIP保護レベル維持のため：

- 初めて本製品をご使用になる前には、付属の外部接続用ケーブルカバーを取り付けてください。
- 詳細に関しては、ケーブルカバーの取り付けの手引きを参照してください。

外気供給の欠如や過熱による損傷防止

産業用PCは、機器内で発生した廃熱がハウジング表面を介して放出させる自然冷却コンセプトに基づき動作します。そのための前提条件となるのが、外気の供給です。

- 産業用PCに冷却外気が供給されない場合、機器の過熱、そしてそれに伴う破損につながる恐れがあります。
- 機器は絶対に、冷却空気を当てても溜まった熱を再び放出できないような閉システムを生み出す環境に取り付けないでください。
- 閉空間内に取り付けないことで冷却外気による放熱が可能となります。

外部機器の接続と取り外し

注意：外部機器（USBデバイスを除く）を接続/取り外す前には、産業用PCを電源から切り離すこと

これを怠ると、産業用PCだけでなく、外部機器にも甚大な損傷が及ぶ恐れがあります。

- 外部機器専用電源の電源投入は、産業用PCと同時もしくは産業用PCの起動後に行うようにしてください。
- これが不可能な場合には、外部機器から産業用PC内への電源逆流が起こらないことを確認してください。

純正のアクセサリのみを使用すること

- ケーブル、電源、そしてその他のアクセサリは、Advantech-DLoGによって検証され、各産業用PCへの使用が承認された純正品のみを使用してください。
- 純正アクセサリに関しては、Advantech-DLoGの販売担当者にご照会ください。

無線周波数の発信

送信電力規制の確認

最大送信電力は各国で規定されている規制値を上回わってはなりません。

- これは、産業用PCを運用するものの責任となります。

取り付け時に注意する事柄：アンテナと人物の間には20 cmの最小間隔を設けること

FCC（米国連邦通信委員会）によって規定された電磁波の被爆制限値を上回らないようにするため：

- 産業用PCを取り付ける際には、人とPCアンテナとの間に20 cmの最小間隔を設けてください。

許可なしに機内や病院内で産業用PCを使用しないこと

病院や機内で使用されている機器の中には、高周波エネルギーに悪影響を受けるものがあります。

- 事前の許可なしに、機内や病院内で産業用PCを使用しないでください。許可を受けて初めて使用が可能となります。

ペースメーカー付近で産業用PCを使用しないこと

産業用PCは、ペースメーカなどの体内埋込式医療機器の機能に影響を及ぼし、障害を招く恐れがあります。

- ペースメーカー付近では産業用PCを使用しないでください。
- 許可を受けたとしても干渉の危険性を抑えるため、これらの医療機器と産業用PCの間には最低でも20 cmの最小間隔を設けてください。

産業用PCはクリーニングとメンテナンス

クリーニング/メンテナンス時には、産業用PCを電源から切り離すこと

- クリーニング、またはメンテナンスを行う前には、産業用PCを電源から切り離してください。
- 産業用PCのクリーニングには絶対に圧縮空気、高圧洗浄機、または掃除機を使用しないでください。
- 産業用PCハウジングの汚れは、必要に応じて湿らせた布でふき取ってください。
- タッチスクリーンの汚れを落とす場合、研磨剤が含まずスクリーンに傷をつけないような布を水で湿らせて使用してください。
- アンモニアや硫黄成分を含む洗浄剤は使用しないでください。
- 研磨剤を含む洗浄剤は使用しないでください。タッチスクリーンを傷つけます。

使用目的 / 応用

Advantech-DLoG産業用PCは業務用（ロジスティクス、倉庫、自社車両管理、生産設備、自動車など）マルチファンクションターミナルで、固定型および可動型での使用が可能です。これ以外や追加の用途における使用は認められていません。反した結果として生じた損害については産業用PCの使用者/運用者のみが責任を負うものとします。これはまた、独断で機器に変更が加えられた場合にも適用されます。

改修および修理はAdvantech-DLoGが実施

産業用PCに改造を加えないでください。産業用PCを開けないでください。

産業用PCに改造を加えたり、PCを開けて分解した場合、DLoG GmbHによる保証はすべて無効となります。

どのような修理も産業用PCに行わないこと

- 必ずAdvantech-DLoG技術サービス担当までご連絡の上、場合によっては修理のために該当の製品をお送りください。
- 技術サービスをご利用になる際に重要となる機器情報については、機器裏面の定格銘板をご確認ください。

その他の情報

取扱説明書と各種デバイスドライバは、Advantech-DLoGのダウンロードセンターからダウンロード可能

Advantech-DLoG産業用PCの取扱説明書、そして最新のデバイスドライバは、**www.advantech-dlog.com**の「ダウンロード」メニューからダウンロードできます。

また、ユーザー登録することにより、さらに詳しい技術情報が得られます。

当社のお客様ホットライン

その他に質問がある場合には、どうぞお気軽にAdvantech-DLoGサービス代理店、または直接当社までご連絡ください：

DLoG GmbH
Industriestraße 15
D-82110 Germering
Tel：(+49) 89 / 41 11 91 - 999
service@dlog.com
www.advantech-dlog.com